

MORIWAKI PISTON KIT

 $\Phi 80$

カワサキ ZEPHYR1100

(Part's No. 01310-10215-01)

取扱説明書

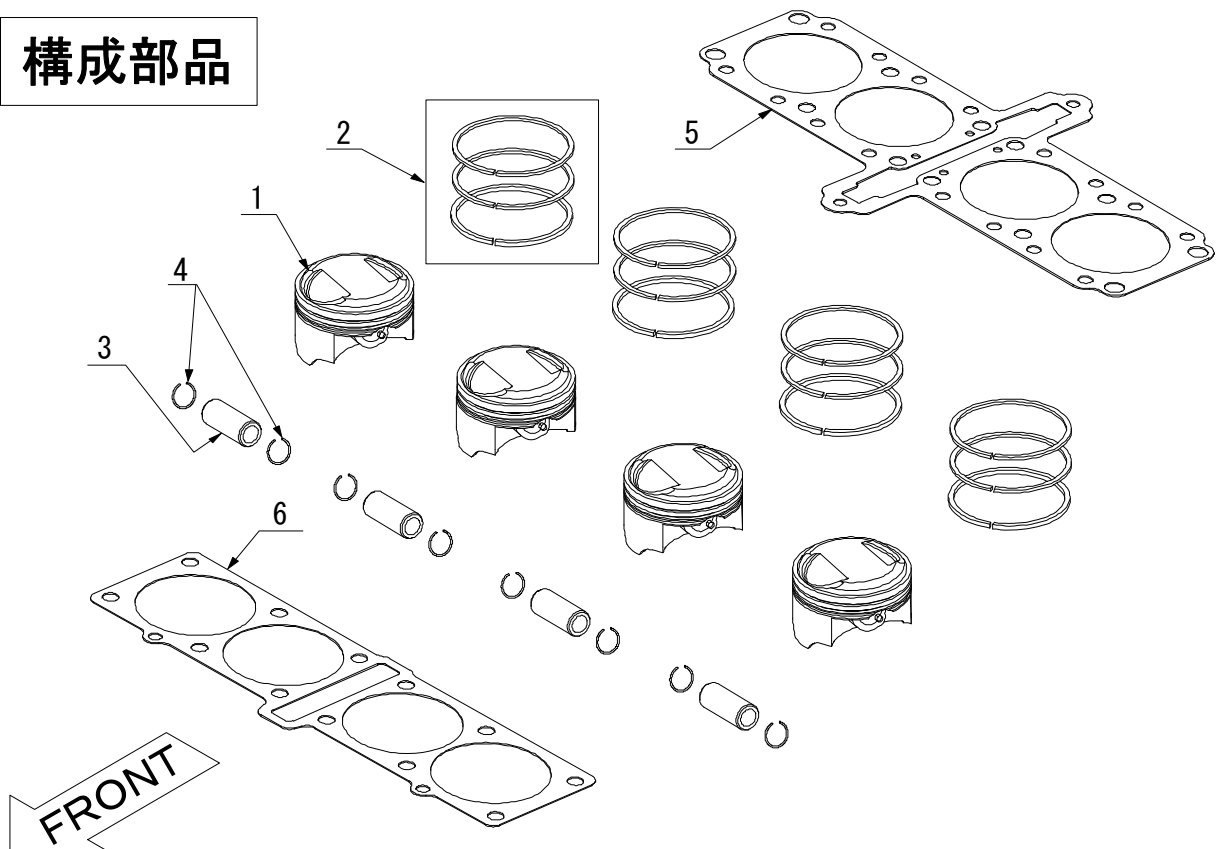
△作業される前に必ずお読み下さい

【パーツ一覧】

No.	部品番号	商品名	入数	単価(5%税込)
1	13101-10215-01	ピストン $\Phi 80$	4	¥14,175
2	13011-10215-01	リンクセット、ピストン $\Phi 80$	4	¥9,503
3	13111-10215-00	ピン、ピストン	4	¥2,100
4	92033-1099	クリップ	8	¥74
5	12251-10215-00	カスケット、シリンダーヘッド	1	¥12,600
6	11060-1264	カスケット、ベース	1	¥1,565
7		取扱説明書	1	

※注意 旧タイプより仕様変更されている為、新旧ピストン/ピストンリングの組合せは出来ません。

構成部品



⚠ 注意事項

- ① 本製品の取付け作業には、技能、知識等が必要です。技能、知識不足等で作業を怠ると転倒や死亡事故につながる恐れがありますのでエンジン組立を初めて行う方は、十分注意して作業して下さい。又、専門家にお任せする事をお勧めします。
- ② 作業するときエンジンを十分冷ましてから行って下さい。やけどするおそれがあります。
- ③ エンジンを始動させる場合は、換気の良い場所で行って下さい。
- ④ エンジン組付け時に部品の脱落などトラブルが発生しないよう、各部の締め付けを十分確認して下さい。またオイル漏れ等が発生していないか確認して下さい。
- ⑤ トラブルを未然に防ぐため頻繁にメンテナンスをおこなって下さい。
- ⑥ 本製品を公道で使用される場合、各陸運事務局への改造申請などの必要な手続きを行なって下さい。
- ⑦ 任意保険及び強制賠償保険は、排気量変更などの必要な手続申請を行ってください。

この説明書は、サービスマニュアルがお手元にあるという前提の元に書かれています。ピストンの取外し、組付けに関しては、サービスマニュアルの指示に従って下さい。以下に、ピストン組付け時の注意点を記します。

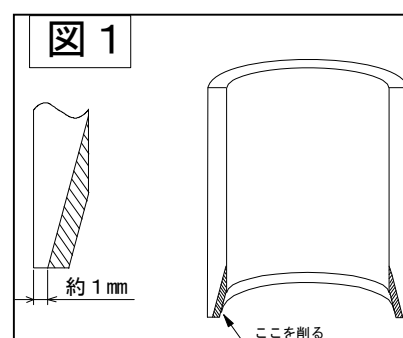
① シリンダーについて

別売りのスリーブキットを組み込み、シリンダーボーリング並びにホーニング加工を行って下さい。ピストンクリアランスは、レースユースであれば 60/1000mm、ストリートユースであれば、45~50/1000mmを基準として下さい。また、スリーブ下側のエッジをリユーター等で滑らかに仕上げると、ピストン挿入時の作業性が上がります。

② コンロッド加工

当キット組付けに当たり、コンロッドへの加工が必要となります。コンロッド小端の突起部をペンシルグラインダー等で削り落として下さい。この時、削りカスがクランクケース内に落ちないように十分にマスキングをして下さい。万が一、削りカスがクランクケース内に落ちた場合は必ず取除いて下さい。また、作業時にコンロッド自体の温度を上げないように十分注意して下さい。また、突起部以外に傷をつけないように注意して下さい。

(図2)



③ ピストンリング組付け

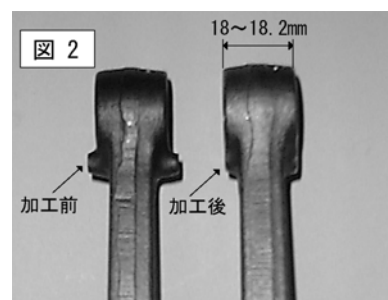
リング、ピンの組付け前に部品を十分に洗浄し、ピストンピン穴や、リング溝にごみやバリ等がないかどうか確認して下さい。リング組付け時には、ピストンリングを破損、ピストンに傷をつけないように注意して下さい。トップ、セカンドリングの違いは、トップリングはブラウンメッキ、セカンドリングはブラックメッキとなります。また、刻印がある面を上側として下さい。リング組付け後はエンジンオイルを塗布し、オイルをリング全体に十分回して下さい。オイルリングは、エキスパンダーリングを挟み込む様に、レールリングを取り付けます。

④ ピストン組付け

まずピストン・ピストンピンを仮組みし、片側のサークリップを取り付けます。サークリップの合い口が上部、切り欠き部を避けるように組み付けて下さい。コンロッド小端とピストンピン穴にエンジンオイルを塗布し、ピストンを取り付けます。残りのサークリップを同様に取り付けます。クリップ取付後、ピストン・リングの合い口の向きに関しては、それぞれの合い口が同じ方向を向かないようにして下さい。

⑤ 確認並びに使用上の注意

エンジン組付け後、ピストンとヘッド、バルブ等に十分なクリアランスがあるか確認して下さい。また、慣らし運転については十分に行って下さい。慣らし運転については、5000rpm以下からはじめて、徐々にエンジン回転を高めて下さい。



本説明書は末永く保管し、メンテナンス等の機会には、活用するようにして下さい。

製品上の問題点、取付け時の不明点、製品に関するお問合せ等がありましたら、お気軽にお問い合わせ下さい。

(株) モリワキエンジニアリング
〒513-0825 三重県鈴鹿市住吉町6656-5
Tel 059-370-0090 Fax 059-370-0152